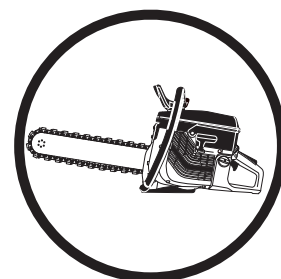


Gebruiksaanwijzing K950 Chain



Neem de gebruiksaanwijzing grondig door en gebruik de machine niet voor u alles duidelijk heeft begrepen.

Dutch

EXPLICATION DES SYMBOLES

Symboles apparaissant sur la tronçonneuse à chaîne diamantées:



ATTENTION! Les tronçonneuses à chaîne diamantées peuvent être dangereuses! Une utilisation erronée ou négligente peut occasionner des blessures graves, voire mortelles pour l'utilisateur et les autres.



Lire attentivement et bien assimiler le manuel d'utilisation avant de se servir de la tronçonneuse à chaîne diamantées



Toujours utiliser:

- Casque de protection
- Protecteur d'oreilles
- Lunettes protectrices ou visière
- Masque respiratoire

Avertissement

Le découpeuse entraîne la formation de poussières, dangereuses en cas d'inhalation. Utilisez un équipement de protection respiratoire agréé. Évitez d'inhaler des vapeurs d'essence ou des gaz d'échappement. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.

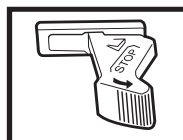


Avertissement

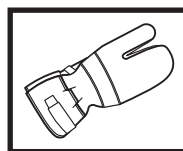
Les étincelles du tronçonneuse à chaîne diamantées peuvent provoquer un incendie en cas de contact avec des matières inflammables tels que l'essence, le bois, l'herbe sèche.



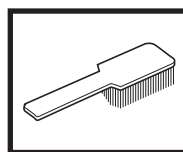
Symboles dans le manuel



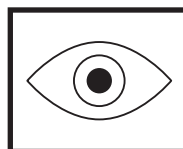
Couper le moteur avant tout contrôle ou réparation: bouton d'arrêt en position STOP.



Toujours utiliser des gants de protection homologués.



Un nettoyage régulier est indispensable.



Examen oculaire.



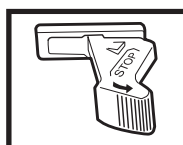
Port de lunettes protectrices ou visière.



Position de conduite.



Arrêt avec ressort, retour à la position de conduite.



Arrêt, en position fixe.

INHOUD

Maatregelen voor het gebruik van een nieuwe diamantkettingzaag:

- Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.
- Controleer de montage en afstelling van de diamantketting, zie hoofdstuk "Monteren".
- Start de motor en controleer de carburateurinstelling, zie hoofdstuk "Onderhoud", onderdeel "Carburateur". Bij een correcte carburateurinstelling moet de diamantketting stil staan bij stationair toerental. De instelling van het stationair toerental wordt in de gebruiksaanwijzing beschreven. Stel het toerental correct af volgens deze aanwijzingen. Gebruik de diamantkettingzaag niet als het stationair toerental niet juist is afgesteld!
- Laat uw Husqvarna-dealer de diamantkettingzaag controleren en de noodzakelijke instellingen en reparaties uitvoeren.



WAARSCHUWING!

Onder geen enkele voorwaarde mag de oorspronkelijke uitvoering van de diamantkettingzaag gewijzigd worden zonder toestemming van de producent. Er moeten altijd originele accessoires worden gebruikt. Niet goedgekeurde wijzigingen en/of accessoires kunnen leiden tot ernstig letsel of het overlijden van de gebruiker of anderen.



WAARSCHUWING!

Het gebruik van producten die materiaal snijden, slijpen, boren, schuren of vormen kan stof en dampen veroorzaken die schadelijke chemicaliën kunnen bevatten. Zoek uit hoe het materiaal waar u mee werkt is samengesteld en draag een geschikt gezichts- en ademmasker.



WAARSCHUWING! Het ontstekingsstelsel van deze machine produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden pacemakers storen. Om het risico van ernstig of fataal letsel te verminderen, raden wij aan dat personen met een pacemaker contact opnemen met hun arts en de fabrikant van de pacemaker voor ze deze machine gaan bedienen.

Husqvarna Construction Products streeft ernaar de constructie van zijn producten voortdurend te verbeteren. Husqvarna houdt zich derhalve het recht voor zonder mededeling vooraf en zonder verdere verplichtingen constructiewijzigingen door te voeren.

Alle informatie en gegevens in deze gebruiksaanwijzing waren van toepassing op de datum dat deze gebruiksaanwijzing ter perse ging.

Inhoud

Verklaring van de symbolen	2
Veiligheidsvoorschriften	
Persoonlijke veiligheidsuitrusting	4
De veiligheidsuitrusting van de machine	4
Controle, onderhoud en servicebeurten van de veiligheidsuitrusting van de machine	5
Algemene veiligheidsinstructies	6
Stallen	6
Brandstofveiligheid	7
Algemene werkinstructies	7
Gebruik	8
Doorzagen	8
Terugslag	10
Verzorging en stalling	10
Snijuitrusting	11
Diamantkettingen	11
Wat is wat?	
Wat is wat op de machine?	12
Montage	
Kettingspanning	13
Ketting en kettingtandwiel verwisselen	13
Wijzigen van de spankracht in de zaagbladmoer	14
Gebruik van brandstof	
Brandstoffen	15
Tanken	15
Starten en stoppen	
Starten en stoppen	16
Onderhoud	
Carburateur	17
Brandstoffilter	18
Luchtfilter	18
Startmechanisme	19
Bougie	20
Uitlaat	20
Koelsysteem	20
Dagelijkse inspectie	21
Wekelijkse inspectie	21
Maandelijkse inspectie	21
Technische gegevens	
K 950 Chain	22

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



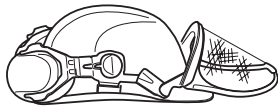
WAARSCHUWING! Een diamantkettingzaag kan bij onjuist of onachtzaam gebruik een gevaarlijk gereedschap zijn dat ernstig, zelfs levensbedreigend letsel kan veroorzaken. Het is erg belangrijk dat u de inhoud van deze gebruiksaanwijzing doorleest en begrijpt.

PERSOONLIJKE VEILIGHEIDSUITRUSTING

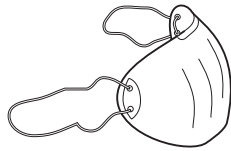


WAARSCHUWING! Bij al het gebruik van de diamantkettingzaag moet goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting worden gebruikt. Persoonlijke beschermingsuitrusting elimineert het risico van verwonding niet, maar vermindert het effect van een verwonding in het geval van een ongeluk. Vraag uw dealer om hulp bij de keuze van uitrusting.

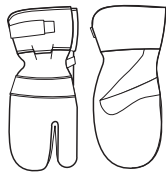
- VEILIGHEIDSHELM
- GEHOORBESCHERMERS
- VEILIGHEIDSBRIL OF VOLLEDIG GEZICHTSMASKER



- STOFMASKER



- STEVIGE GRIPVASTE HANDSCHOENEN



- STRAKKE, STEVIGE COMFORTABELE KLEDING DIE VOLLEDIGE BEWEGINGSVRIJHEID GARANDEERT



- BEENBESCHERMERS (BESCHERMEN TEGEN VONKEN EN MATERIAALDEELTJES)

- LAARZEN MET STALEN NEUZEN EN ANTISLIP-ZOLEN



- ER DIEN ALTIJD EEN EHBO-TROMMEL AANWEZIG TE ZIJN



DE VEILIGHEIDSUITRUSTING VAN DE MACHINE

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd wat de veiligheidsonderdelen van de diamantkettingzaag zijn, welke functie ze hebben en hoe controle en onderhoud uitgevoerd moeten worden om het functioneren ervan te kunnen garanderen.

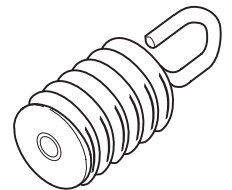
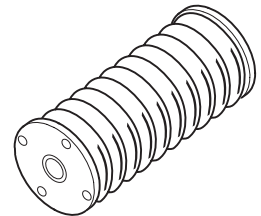
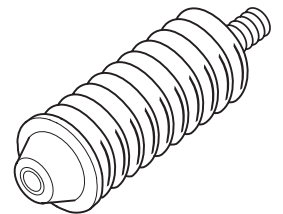
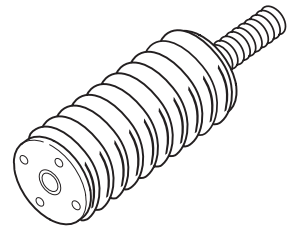


WAARSCHUWING! Gebruik nooit een diamantkettingzaag met defecte veiligheidsonderdelen. Volg de in deze gebruiksaanwijzing aangegeven controle-, onderhouds- en service-instructies.

1 Trillingsdempingssysteem

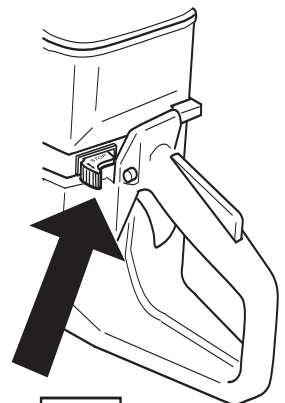
Uw diamantkettingzaag is voorzien van een trillingsdempingssysteem. De constructie hiervan waarborgt het trillingsvrij en comfortabel werken.

Het trillingsdempingssysteem van de diamantkettingzaag vermindert de overdracht van trillingen tussen motorblok/ snijuitrusting en de gebruiker. Het motorhuis, inclusief snijuitrusting, hangt middels zog. trillingsdempingselementen in de handgriepenheid.



2 Stopschakelaar

De stopschakelaar moet worden gebruikt om de motor af te zetten.



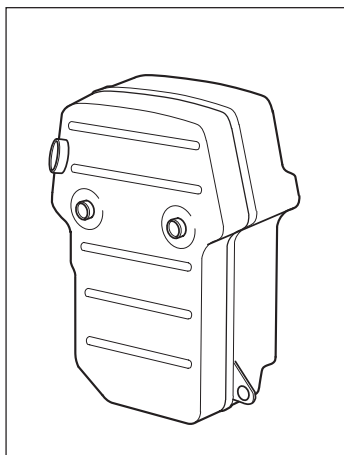
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

3 Uitlaat



WAARSCHUWING! Enige tijd na gebruik is de uitlaat nog erg warm. Raak de uitlaat niet aan als deze warm is!

De uitlaat is ontworpen om een zo laag mogelijk geluidsniveau te bereiken en tevens om de uitlaatgassen uit de richting van de gebruiker weg te blazen. De uitlaatgassen van de motor zijn heet en bevatten vonken die mogelijk brand kunnen veroorzaken.



BELANGRIJKE INFORMATIE! Voor geluiddempers is het zeer belangrijk dat de instructies voor controle, onderhoud en service worden gevolgd (zie hoofdstuk "Controle, onderhoud en service van de veiligheidsuitrusting van de machine").



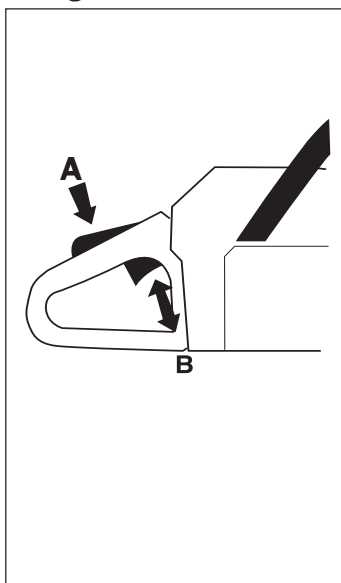
WAARSCHUWING! De binnenkant van de geluiddemper met katalysator bevat chemicaliën die kanker kunnen veroorzaken. Voorkom contact met deze elementen in geval van een kapotte geluiddemper.

4 Gashendelvergrendeling

De gashendelvergrendeling is geconstrueerd om onvrijwillige activering van de gashendel te voorkomen.

Wanneer de vergrendeling (A) in het handvat wordt gedrukt (=wanneer men het handvat vasthoudt) wordt de gashendel ontkoppeld (B).

Wanneer men het handvat loslaat, gaan zowel de gashendel als de gashendelvergrendeling naar hun respectievelijke beginposities. Dit gebeurt via twee van elkaar onafhankelijke retourveersystemen. Deze positie houdt in dat de gashendel automatisch vergrendeld wordt op "stationair draaien".



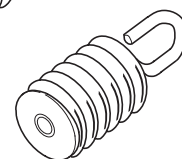
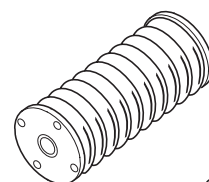
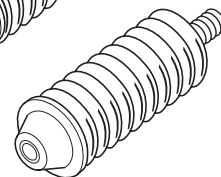
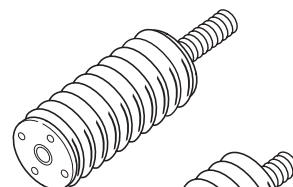
Controle, onderhoud en servicebeurten van de veiligheidsuitrusting van de machine



WAARSCHUWING! Voor al het onderhoud en reparaties aan de diamantkettingzaag is een speciale opleiding vereist. Dit is vooral van toepassing voor de veiligheidsuitrusting van de diamantkettingzaag. Wanneer de diamantkettingzaag niet door een van de hieronder genoemde controles komt, moet u naar uw servicewerkplaats gaan. Aanschaf van een van onze producten garandeert vakkundig uitgevoerde reparaties en service. Indien de verkoper van de diamantkettingzaag niet een van onze vakhandelaren met eigen servicewerkplaats is, vraag dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.

1 Trillingsdempingssysteem

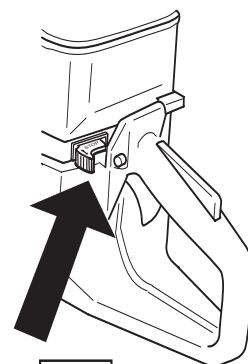
Controleer de A/V-elementen regelmatig op materiaalscheurtjes en vervorming.



Controleer of de A/V-elementen stevig tussen het motorblok en het handvatgedeelte verankerd zijn.

2 Stopschakelaar

Start de motor en controleer of de motor wordt uitgeschakeld indien de schakelaar op "STOP" wordt gezet.

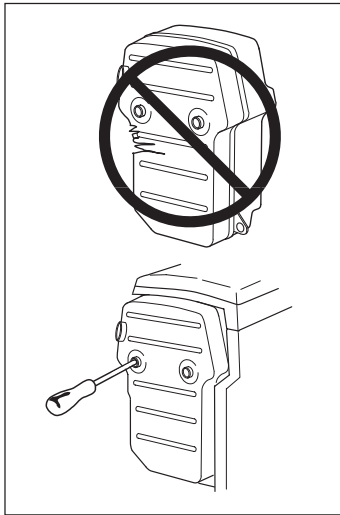


VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

3 Uitlaat

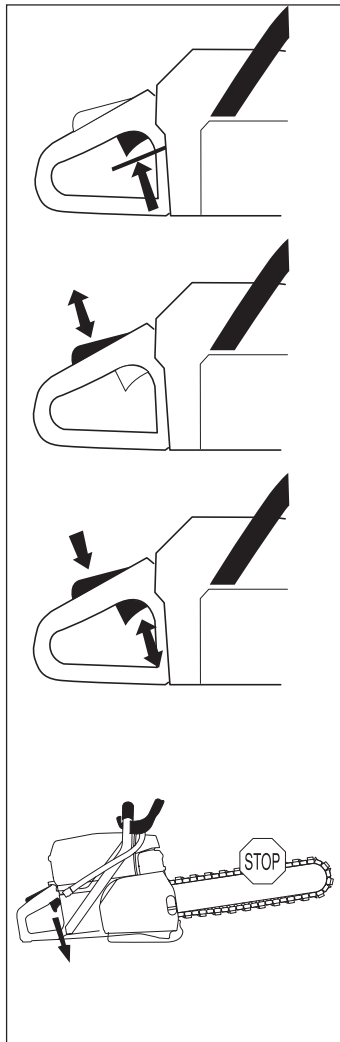
Gebruik nooit een diamantkettingzaag met een defecte uitlaat.

Controleer regelmatig of de uitlaat goed vastzit.



4 Gashendelvergrendeling

- 1 Controleer of de gashendel vergrendeld is in de "STATIONAIRE STAND" wanneer de gashendelvergrendeling in de oorspronkelijke stand staat.
- 2 Druk de gashendelvergrendeling in en controleer of hij teruggaat naar zijn oorspronkelijke positie wanneer u hem loslaat.
- 3 Controleer of de gashendel en de gashendelvergrendeling vlot lopen en of hun retourveersystemen werken.
- 4 Start de diamantkettingzaag en geef volgas. Laat de gashendel los en controleer of de ketting stopt en ook echt stil blijft staan. Indien de ketting draait wanneer de gashendel in "STATIONAIRE STAND" staat, moet u de "STATIONAIRE AFSTELLING" van de carburateur controleren. Zie hoofdstuk "Onderhoud".



ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

BELANGRIJKE INFORMATIE!

Werk niet met de diamantkettingzaag zonder dat u de inhoud van deze gebruiksaanwijzing hebt gelezen en ook begrijpt. Alle service behalve de punten die worden genoemd in het hoofdstuk "Controle, onderhoud en service van de veiligheidsuitrusting van de machine" moet worden uitgevoerd door competent servicepersoneel.

- Gebruik de uitrusting die wordt aanbevolen in het hoofdstuk "Persoonlijke veiligheidsuitrusting".
- Gebruik de machine nooit indien u moe bent of onder invloed van drugs of alcohol verkeert.
- Leen de diamantkettingzaag niet uit zonder ook deze gebruiksaanwijzing mee te geven. Vergewis u ervan dat degene die de diamantkettingzaag gaat gebruiken de informatie in de gebruiksaanwijzing begrijpt.

Stalling

- Bewaar de diamantkettingzaag in een af te sluiten ruimte zodat hij onbereikbaar is voor kinderen en onbevoegden.



WAARSCHUWING! Gebruik nooit een diamantkettingzaag met defecte veiligheidsuitrusting. De veiligheidsuitrusting van de diamantkettingzaag moet worden gecontroleerd en onderhouden zoals in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven. Als uw diamantkettingzaag niet door een van de controles komt moet u naar een servicewerkplaats gaan.

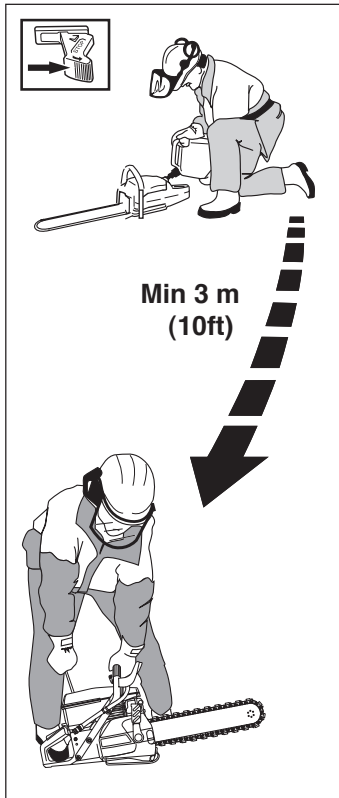
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Veiligheidsmaatregelen betreffende de brandstof (Tanken/Brandstof mengen/Opbergen)



WAARSCHUWING! Voorzichtigheid is geboden bij het omgaan met brandstof. Denk vooral aan brand-, explosie- en inademingsrisico's.

- Tank de diamantkettingzaag nooit wanneer de motor in werking is.
- Zorg voor een goede ventilatie bij het tanken en mengen van de brandstof (benzine en 2-taktolie).
- Verplaats de machine minimaal 3 m van de plek waar u hebt getankt voordat u start.
- Start de diamantkettingzaag nooit:
 - a) Indien u er brandstof op gemorst heeft. Verwijder eerst alle gemorste brandstof.
 - b) Indien u brandstof op uzelf of uw kleding heeft gemorst, dient u andere kleding aan te trekken.
 - c) Indien er brandstof uit lekt. Controleer regelmatig de tankdop en brandstofleidingen op lekkage.
- Bewaar de diamantkettingzaag en de brandstof zo dat eventuele lekkage en dampen niet in contact kunnen komen met vonken of open vuur. Bijvoorbeeld elektrische machines, -motoren, stopschakelaars/schakelaars, verwarmingsketels of iets dergelijks.
- Voor de opslag van brandstof dienen speciaal daartoe bestemde en goedgekeurde tanks te worden gebruikt.
- Wanneer de diamantkettingzaag langere tijd wordt gestald, moet de brandstoftank worden geleegd. Vraag bij het dichtstbijzijnde benzinestation waar u het teveel aan brandstof kunt brengen.
- Gebruik Husqvarnas benzinejerrycan met overvulbeveiliging.



WAARSCHUWING! Gebruik de benzinetank van Husqvarna met overvulbeveiliging. Benzine en benzedampen zijn zeer brandgevaarlijk. Denk aan risico van brand, explosie en inademing. Stop de motor voor u gaat tanken. Tank niet zoveel dat de brandstof overloopt. Droog alles wat op de grond en de machine geknoeid is op. Indien u brandstof op uzelf of uw kleding heeft geknoeid, dient u andere kleding aan te trekken. Plaats de machine voor de start tenminste 3 meter van de tankplaats vandaan.

ALGEMENE WERKINSTRUCTIES

Dit hoofdstuk behandelt de belangrijkste veiligheidsvoorschriften voor het werken met een diamantkettingzaag. Volg deze algemene werkinstructies maar gebruik nooit een diamantkettingzaag zonder de mogelijkheid hulp in te kunnen roepen in geval van een ongeluk.

Belangrijkste veiligheidsvoorschriften

BELANGRIJKE INFORMATIE! Werk nooit met een diamantkettingzaag die beschadigd of verkeerd ingesteld is. Werk niet met een diamantkettingzaag waarvan een onderdeel mist of waarvan de montage niet op een betrouwbare manier is gebeurd. Controleer of de diamantketting stopt met draaien wanneer de gashendel wordt vrijgegeven. Wanneer u in een situatie komt, die u onzeker maakt over verder gebruik moet u een expert om raad vragen. Vermijd elk gebruik waarvan u vindt dat u niet voldoende gekwalificeerd bent!

- Controleer altijd of er niet iemand in de buurt is wanneer u de machine start of met de machine werkt, om er zeker van te zijn dat noch mensen, noch dieren of andere omstandigheden uw controle over de diamantkettingzaag kunnen beïnvloeden.
- Vermijd gebruik onder ongunstige weersomstandigheden zoals bijvoorbeeld dichte mist, hevige regen, harde wind, felle koude en dergelijke. Werken bij slecht weer is vermoeiend en kan gevaarlijke situaties veroorzaken, bijvoorbeeld een gladde ondergrond.
- Begin nooit met de machine te werken voordat het werkteerrein ontruimd is en u stevig staat. Kijk of er eventuele obstakels zijn wanneer een onverwachte verplaatsing optreedt. Verzeker u ervan dat er geen materiaal naar beneden kan vallen en verwondingen kan veroorzaken terwijl u met de machine werkt. Neem grote voorzichtigheid in acht bij het werken op hellend terrein.
- Zorg ervoor dat er geen kleding of lichaamsdelen in contact komen met de diamantketting wanneer de motor wordt gestart.
- Hou u op afstand van de diamantketting wanneer de motor loopt.
- De beschermkap dient altijd op de machine gemonteerd te zijn wanneer deze in werking is.
- Verzeker u ervan dat het werkteerrein voldoende verlicht is om een veilige werkomgeving te creëren.
- Controleer of er geen leidingen of andere elektrische kabels in het zaaggebied zijn gelegd.
- Denk aan het gevaar van koolmonoxide! De diamantkettingzaag geeft levensgevaarlijk koolmonoxide af en mag daarom nooit in ongeventileerde ruimten worden gebruikt. Ook het gebruik in diepe putten brengt risico's met zich mee als de ventilatie slecht is. Koolmonoxide is zwaarder dan lucht en verzamelt zich op de bodem van putten.



Gebruik de machine alleen in goed geventileerde ruimten. Nalatigheid kan leiden tot ernstig of fataal letsel.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gebruik



WAARSCHUWING!
Start de zaag nooit zonder een compleet gemonteerd zaagblad en ketting.

Natzagen

De diamantkettingzaag moet altijd worden gebruikt met waterkoeling. Droogzagen leidt onmiddellijk tot oververhitting en schade aan ketting en zaagblad met risico van persoonlijk letsel. Behalve het koelen van ketting en zaagblad, drukt de waterstroom deeltjes weg van het zaagblad en de aandrijfschakels. Het is daarom belangrijk dat de waterdruk hoog is. De waterdruk moet ten minste 2,5 bar en ten hoogste 11 bar zijn. De aanbevolen druk is ca. 5 bar.

Arbeidstoeren

De machine moet normaal worden gebruikt op vol gas. De aanvoerdruk wordt zo aangepast dat het toerental ca. 20-30% onder het maximum toerental daalt, hetgeen de beste zaageffectiviteit en economie oplevert.

Zagen



WAARSCHUWING! De veiligheidsafstand voor de diamantkettingzaag is 15 meter. U bent er verantwoordelijk voor dat er geen dieren en toeschouwers in het werkgebied aanwezig zijn. Begin niet met zagen voordat het werkgebied is ontruimd en u stevig staat.

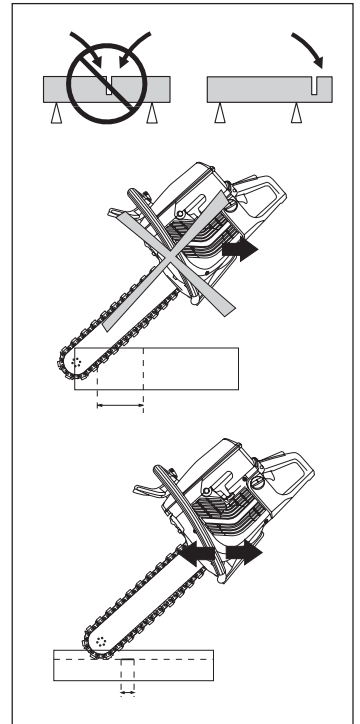
- Begin met zagen wanneer de motor op het maximum toerental draait.
- Hou de diamantkettingzaag altijd met uw beide handen stevig vast. Hou zo vast dat u met uw duimen en vingers rond de handgrepen grijpt.



WAARSCHUWING! Het teveel blootstaan aan trillingen kan schadelijk zijn voor aderen en zenuwen bij personen met stoornissen in de bloedsomloop. Raadpleeg een arts indien u lichamelijke symptomen waarneemt die in verband kunnen worden gebracht met het teveel blootstaan aan trillingen. Voorbeelden van dergelijke symptomen zijn: slapende vingers e.d., gevoelloosheid, "tintelingen", "steken", pijn, wegvallen of afnemen van normale spierkracht, verandering van huidskleur of huidstructuur. Deze symptomen treden gewoonlijk op in de vingers, handen of polsen.

Zaagtechniek

1. Ondersteun het werkstuk zodanig dat te voorspellen is wat er kan gebeuren en dat het niet ingeklemd raakt.
2. Zaag altijd met het gas volledig open.
3. Begin zachtjes te zagen, forceer de ketting niet naar beneden en klem ze niet vast.
4. Gebruik een hoog kettingtoerental.
5. Verplaats de ketting langzaam heen en weer.



WAARSCHUWING! Voorkom beslist om met de zijkant van de ketting te zagen, ze zal bijna zeker beschadigen, breken en ze kan grote schade veroorzaken. Gebruik alleen het snijdende deel.



WAARSCHUWING! Draai de zaag niet opzij, dit kan ertoe leiden dat de ketting vast komt te zitten of breekt met menselijk letsel tot gevolg.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Veiligheid

Plan het werk zo dat het zaagblad niet bekneld raakt wanneer de stukken uit elkaar vallen. De planning is ook uiterst belangrijk voor uw eigen veiligheid!

Omdat het vaak om grote en zware stukken gaat, die met de diamantkettingzaag worden gezaagd, zijn de krachten zo groot dat beknelling kan leiden tot niet te repareren schade van zowel ketting als zaagblad.

Voordat u gaat zagen, moet u de ondersteuning van het werkstuk plannen naar de wijze waarop de stukken uiteenvallen wanneer het zagen gereed is. In die gevallen dat het moeilijk is om te berekenen hoe de stukken uiteenvallen, of wanneer het onmogelijk is om het werkstuk op de gewenste manier te ondersteunen is het vastspieën van de gezaagde gleuf een goede en veilige methode.

Gaten maken

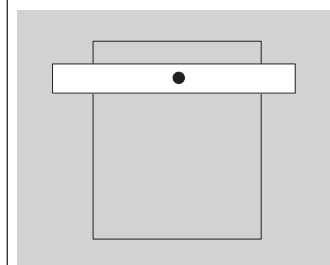
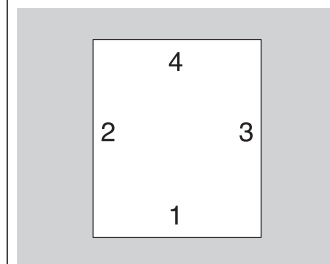
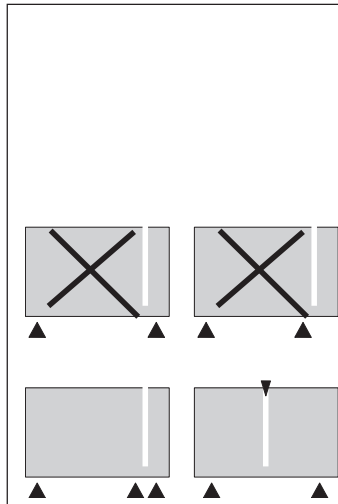
Een normaal karwei voor de diamantzaag is het maken van kleine openingen in dikke wanden.

In welke volgorde de snedes moeten worden gemaakt is wellicht vanzelfsprekend, maar moet worden benadrukt: Begin met de onderste snede, zaag daarna de zijkanten en eindig met de bovenste snede. Dan vermijdt u het risico van beknelling.

Stutten

Bij het maken van grote openingen is het belangrijk dat het stuk dat wordt weggezaagd, gestut wordt zodat het niet op de gebruiker kan vallen.

De methoden moeten natuurlijk naar behoefte worden gevarieerd. Een manier is om een gat te boren in het stuk dat moet worden weggezaagd en aan beide zijden planken te bevestigen die met bouten worden vastgezet.

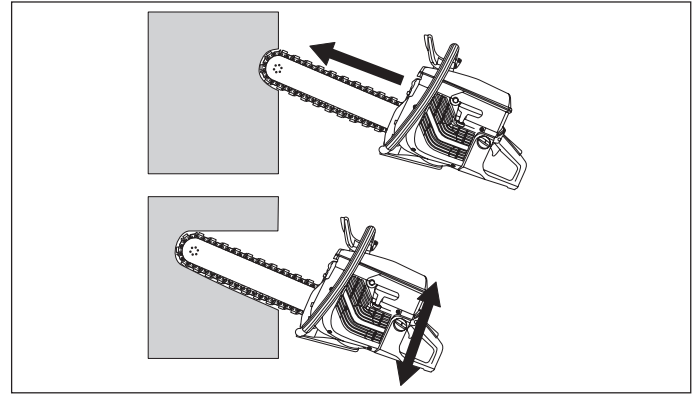


Efficiënt zagen

In principe zijn er twee methoden om te starten met het werk om in een dik voorwerp te komen om te zagen.

Insteekmethode

Begin met het maken van een ca. 10 cm diepe gleuf in de wand met het onderste gedeelte van de zaagbladtop. Richt de zaag op, op het moment dat de zaagbladpunt in de gleuf wordt gestoken. Door tijdens het werk de zaag omhoog en omlaag te brengen terwijl hij in de muur wordt gedrukt, kunt u op een efficiënte manier tot de volledige diepte zagen.



Voorzaagmethode

Deze methode is aan te bevelen wanneer u streeft naar absoluut rechte en haakse snedes.



WAARSCHUWING!

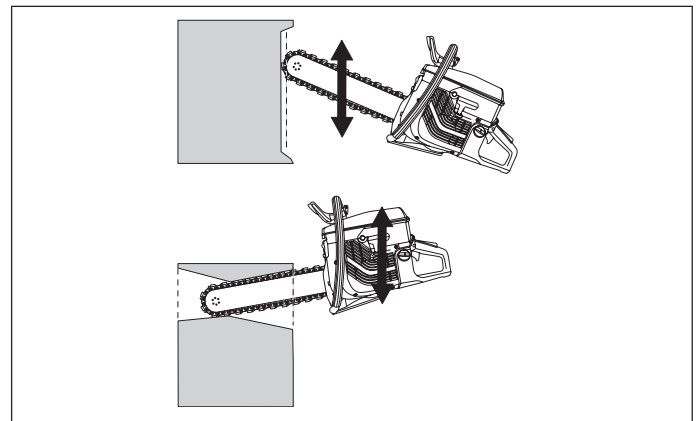
Gebruik nooit een zaagmachine met een normaal diamantzaagblad voor het voorzagen. Het normaal diamantzaagblad zorgt voor een te smalle zaagleuf en wanneer men vervolgens met de diamantkettingzaag gaat zagen leidt dat onvermijdelijk tot gevaarlijke terugslagen en vastlopen in de gleuf.

Begin met het bevestigen van een plank op de plaats waar de snede moet worden gemaakt. Deze dient als geleider voor het zagen. Zaag een paar cm diep langs de hele lijn, met het onderste deel van de zaagbladtop. Ga terug en zaag nog een paar cm. Herhaal dit tot de diepte tussen de 5 à 10 cm is, afhankelijk van de eisen en precisie en de dikte van het object. De voorzaagsnede leidt het zaagblad en houdt het recht bij het verder zagen, dat tot volledige diepte gebeurt volgens de insteekmethode, gebruik een rubberen klos als breekpunt/tegenhouder.

Pendeltechniek

Daarna wordt de hele snede met pendelende bewegingen gezaagd en pas bij de eindpunten van de snede wordt de zaag recht gehouden.

In het algemeen is het belangrijk te proberen om de ketting een zo kort mogelijke afstand te laten zagen. Dan wordt de partiële druk hoger en het zaagwerk gaat dan sneller.



VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

Waterkoeling



WAARSCHUWING!
Waterkoeling wordt gebruikt voor diamantkettingzagen op benzine bij het zagen van beton om de ketting af te koelen en diens levensduur te verlengen en de stofvorming te verminderen (zie hoofdstuk "Snijuitrusting"). Bij de nadelen kunnen moeilijkheden bij zeer lage temperaturen, risico van beschadiging van vloeren en andere delen van het gebouw en het risico van gladheid horen.

Diamantkettingen scherpen

Kettingen kunnen bot worden wanneer de verkeerde drukbelasting wordt gebruikt of bij het zagen van bepaalde materialen zoals zwaar gewapend beton. Een bot zaagblad in het materiaal forceren leidt tot oververhitting en uiteindelijk uitval van een segment (deel van een ketting). Scherp tegen zacht schurend materiaal zoals zandsteen of baksteen.

Trillingen in kettingen

Verhoogde trillingen kunnen optreden wanneer een toe hoge aanvoerdruk wordt gebruikt of wanneer de ketting in het werkstuk wordt gedrukt. Een lagere aanvoerdruk moet het trillen opheffen. Vervang anders de ketting.

Terugslag

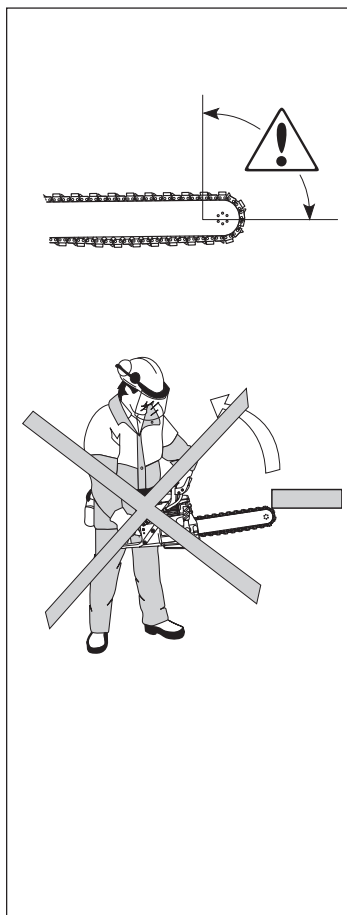


WAARSCHUWING!
Terugslag kan zeer plotseling en met zeer grote kracht optreden. Wanneer onderstaande regels niet worden gevolgd, kan het resultaat ernstig en zelfs dodelijk letsel zijn.

Als dat deel van de ketting, dat op onderstaande afbeelding te zien is, gebruikt wordt om te zagen, kan de ketting in de zaagsnede omhoog komen waardoor de zaag met grote kracht omhoog en achteruit naar de gebruiker wordt geworpen.

Hoe voorkomt u terugslag

1. Zaag nooit met het segment dat op de afbeelding te zien is.
2. Blijf in balans en ga stevig staan.
3. Gebruik beide handen en grijp de handgrepen stevig met duim en vingers beet.
4. Hou het werkstuk op comfortabele afstand.
5. Gebruik de zaag met vol gas.
6. Wees voorzichtig met de invoer in een aanwezige snede.
7. Zaag nooit boven schouderhoogte.
8. Let op of het werkstuk zich verplaatst of dat er iets anders gebeurt waardoor de snede dicht zou kunnen gaan en de ketting vast zou kunnen klemmen.



Pull in

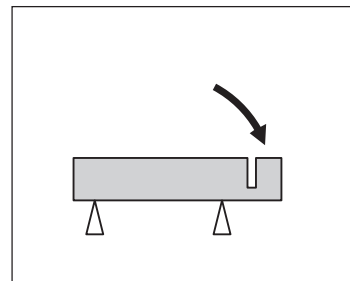
Pull in ontstaat wanneer het onderste deel van de ketting plotseling wordt gestopt of wanneer de snede dicht gaat. (Voor het vermijden, zie hoofdstuk "Hoe u terugslag voorkomt" en "Beknelling/rotatie" hieronder.)

Beknelling/rotatie

Beknelling vindt plaats wanneer de snede dicht gaat. De zaag kan plotseling met een sterke beweging naar beneden worden getrokken.

Hoe u bekknelling voorkomt

Ondersteun het werkstuk dusdanig dat de snede open blijft tijdens het zagen en wanneer het zagen is afgerond.



WAARSCHUWING!
Als het toerental hoger is dan het aangegeven toerental dient de eenheid bij een erkende reparatiewerkplaats afgesteld te worden voor hij gebruikt mag worden.

Verzorging en stalling

Algemeen

De diamantkettingzagen van Husqvarna zijn robuust en duurzaam. Maar omdat ze gebruikt worden bij een hoge werksnelheid moet alle service uitgevoerd worden op de voorgeschreven tijdstippen en wijze, zodat de zaag altijd efficiënt en veilig werkt.

Lees in deze gebruiksaanwijzing welke service u zelf kunt uitvoeren en zorg ervoor dat alle andere service door een erkende reparatiewerkplaats wordt uitgevoerd.

Behandel de diamantkettingzaag altijd voorzichtig en bewaar de zaag terwijl de ketting is gedemonteerd.

Snijuitrusting

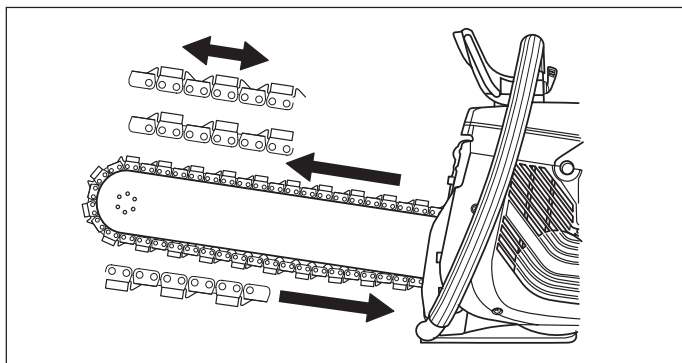
- Na gebruik moet de snijuitrusting van de zaag worden gehaald en goed worden opgeborgen.
- Verwijder de snijuitrusting voordat de zaag wordt verplaatst of vervoerd.
- Inspecteer nieuwe snijuitrusting op transport- of stallingsschade.

Nadat het werk is voltooid moet de diamantkettingzaag ten minste 15 seconden worden gedraaid met waterdruk om zaagblad, ketting en drijfmechanisme schoon te maken van deeltjes. Spoel de machine met water af. Als de machine langere tijd niet wordt gebruikt, raden wij aan om ketting en zaagblad te oliën om corrosie te voorkomen.

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

SNIJUITRUSTING

NB! Kettingbreuk kan ernstig letsel veroorzaken wanneer de ketting tegen de gebruiker wordt geworpen.

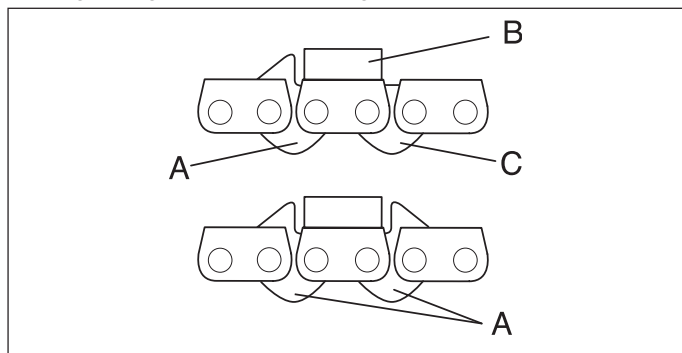


Diamantkettingen

Er zijn twee basistypes diamantkettingen op de markt verkrijgbaar. Het verschil tussen beide is of de ketting slechts aan één kant van het diamantsegment runners heeft of aan beide zijden.

Bij gebruik van een ketting met een runner moet de ketting altijd in de juiste richting worden gemonteerd, d.w.z. de runner moet het segment op de juiste hoogte in de snede leiden. Bij gebruik van een ketting met dubbele runners doet het er niet toe in welke richting de ketting wordt gemonteerd.

LET OP! Wanneer de ketting gebruik is en opnieuw wordt gemonteerd, moet ze in dezelfde werkrichting als eerst worden gemonteerd om de segmentslijtage te verminderen en meteen volledige zaagcapaciteit te verkrijgen.



- A) Aandrijfschakel met runner
- B) Snijschakel met diamantsegment
- C) Aandrijfschakel

De ketting controleren

Controleer of de ketting geen tekenen van beschadiging vertoont in de vorm van slappe schakelverbindingen, gebroken runners of aandrijfschakels of gebroken segmenten. Wanneer de ketting wordt bloot gesteld aan hevige beknelling of andere abnormale overbelasting moet de ketting van het zaagblad worden gehaald voor nauwkeurige inspectie.

De ketting in de juiste richting monteren

De ketting mag nooit in de verkeerde richting gemonteerd worden. De runner moet het segment op de juiste hoogte in de snede leiden.

De zaag controleren

De zaag is uitgerust met een aantal veiligheidsonderdelen die de gebruiker beschermen bij kettingbreuk. Deze veiligheidsonderdelen moeten worden gecontroleerd voor het werk begint. Laat de zaag nooit lopen wanneer de volgende onderdelen beschadigd zijn of ontbreken:

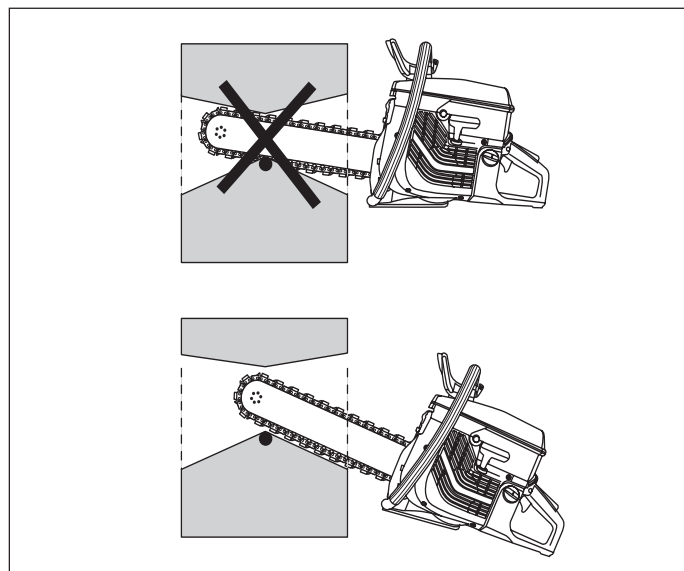
- Kap over het aandrijf wiel
- Beschadigde of ontbrekende handbeschermerkap
- Beschadigde ketting

Laat de zaag in de goede richting lopen

Om veiligheidsredenen mag de zaag nooit op zijn kop worden gebruikt. Losgeraakte delen van het zaagobject of beschadigde kettingdelen kunnen naar de gebruiker worden geworpen.

Zaag geen andere materialen dan waar de machine voor is bedoeld

De diamantkettingzaag is alleen bedoeld voor het zagen van beton, stenen, bakstenen en soortgelijk materiaal. De zaag mag nooit worden gebruikt om pure metalen te zagen, dit leidt hoogst waarschijnlijk tot gebroken segmenten of kettingbreuk. Het diamantsegment is bestand tegen het zagen van gewapend beton. Streef er altijd naar de wapening met zo veel mogelijk beton te zagen, dat spaart de ketting.



Glazing

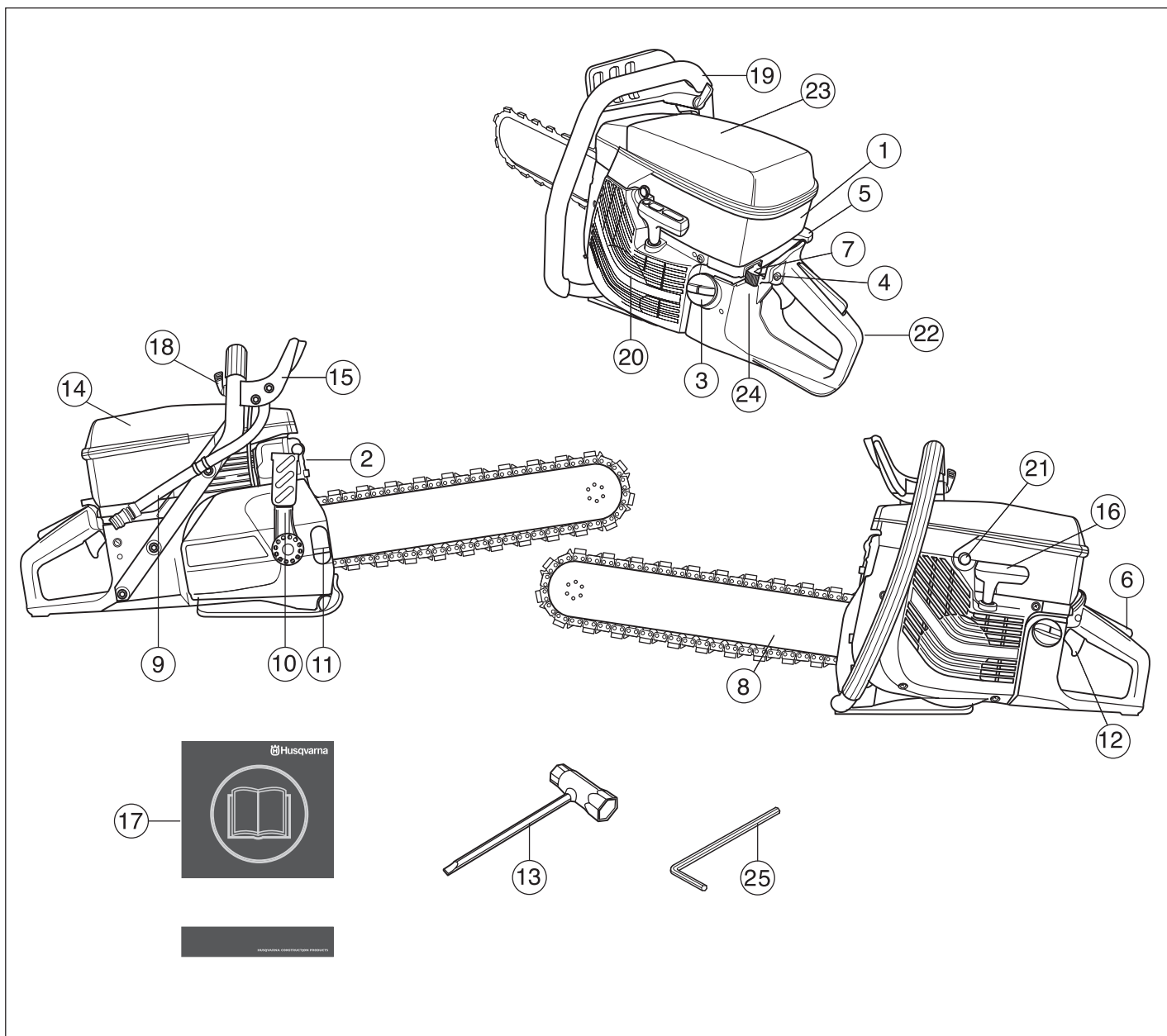
Bij het zagen van zeer hard beton of steen kan het diamantsegment naderhand zijn zaagvermogen verminderen of verliezen. Dit kan ook gebeuren wanneer u wordt gedwongen te zagen met een lage partiële druk (De diamantketting ligt over de hele zaagbladlengte tegen het werkstuk aan). De oplossing voor het probleem is gedurende korte tijd zagen in een zacht schurend materiaal zoals zandsteen of baksteen. Hierdoor komen de diamanten vrij te liggen en wordt de ketting "gescherpt".



WAARSCHUWING!

De diamantkettingzaag mag onder geen voorwaarde worden omgebouwd om andere materialen te zagen dan waar hij voor is bedoeld. Hij mag absoluut niet worden voorzien van een zaagketting voor hout.

DE ONDERDELEN



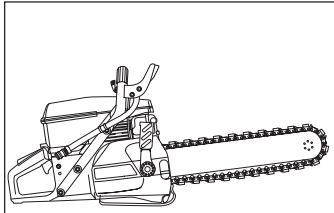
Wat is wat op de machine?

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1 Cilinderkap | 14 Luchtfilterkap |
| 2 Geluiddemper | 15 Handbeschermkap |
| 3 Brandstoftank | 16 Starthandgreep |
| 4 Startgasvergrendeling | 17 Gebruiksaanwijzing |
| 5 Choke | 18 Waterafstelling |
| 6 Gashendelvergrendeling | 19 Voorhandgreep |
| 7 Stopschakelaar | 20 Startmechanisme |
| 8 Zaagblad en ketting | 21 Decompressieklep |
| 9 Waterslang, snelkoppeling | 22 Achterhandgreep |
| 10 Kettingspanhandgreep | 23 Waarschuwingsplaatje |
| 11 Borgschroef | 24 Typeplaatje |
| 12 Gashendel | 25 Inbussleutel |
| 13 Combisleutel | |

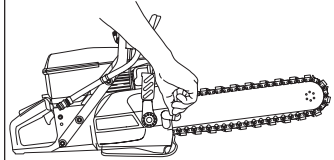
MONTAGE

Kettingspanning

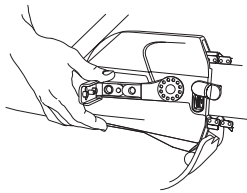
Te los gespannen ketting.



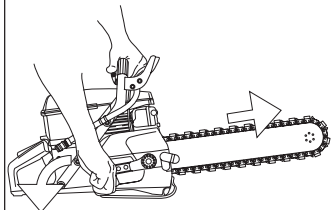
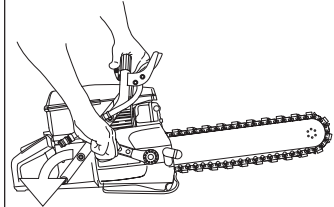
Begin met het openen van het rubber deksel over de borgschroef.



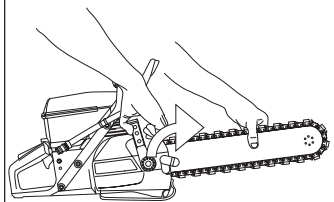
Klap de handgreep uit en breng de hendel naar beneden/naar achteren.



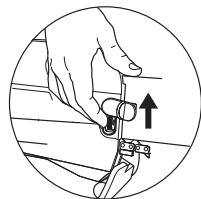
Ga door met de hendel naar beneden/naar achteren te brengen tot de ketting wordt gespannen.



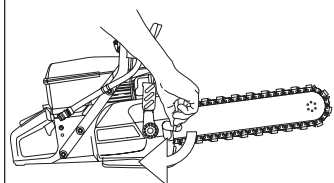
Hou het zaagblad aan de zaagbladpunt omhoog en breng tegelijk de hendel omhoog/naar voren.



Zet de kettingspanning vast met de borgschroef.

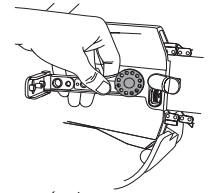


Sluit het rubber deksel over de borgschroef.

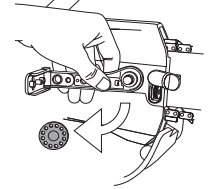


Ketting en kettingtandwiel verwisselen

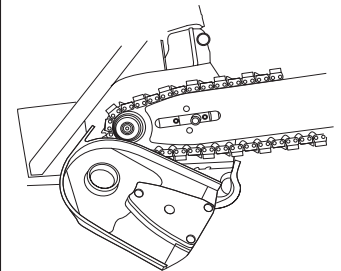
Druk de veer in de handgreep om de ketting te spannen en schroef de moer tegen de klok in.



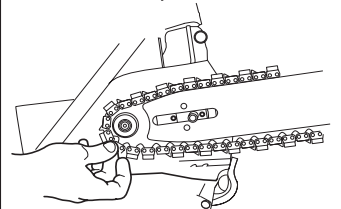
Schroef de stelmoer eraf.



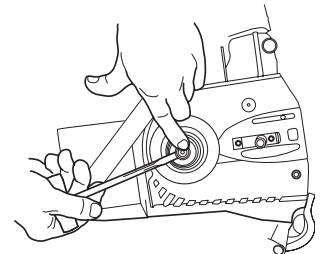
Verwijder de kap over de koppeling.



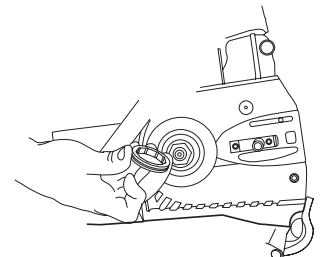
Verwijder zaagblad en ketting.



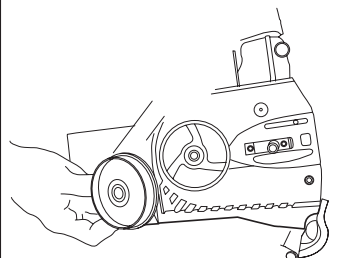
Verwijder de veering waarmee de twee "halve manen" vastzitten door voorzichtig met een schroevendraaier te wrikken.



Verwijder de "halve manen", de beschermkop en het aandrijftandwiel.



Verwijder de koppelingstrommel.



Het monteren gebeurt in omgekeerde volgorde.

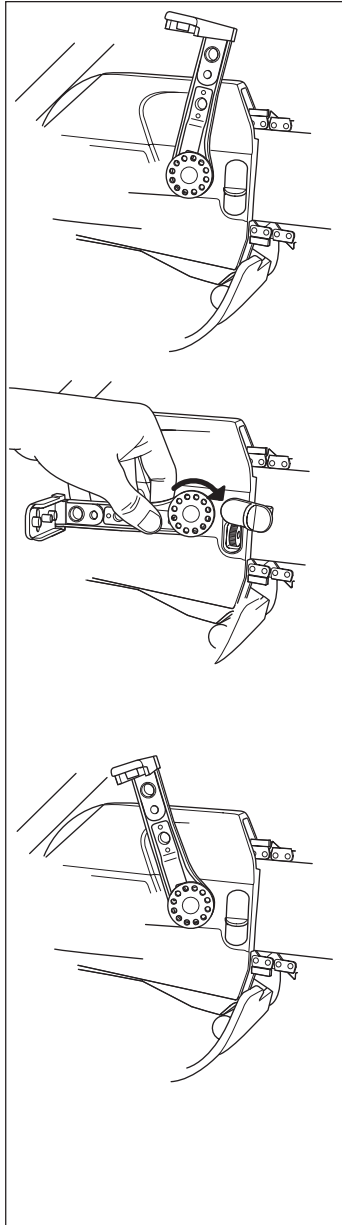
Wijziging van de spankracht in de zaagbladmoer

Controleer of de kettingspanhendel los aanvoelt.

Breng de hendel naar de achterste laagste stand. Druk de veer van de hendel in en draai de stelmoer met de zon mee.

Na het afstellen zal de handgreep om de ketting te spannen bijna recht omhoog wijzen (zie afbeelding), wanneer deze zo ver mogelijk met de klok mee wordt gedraaid.

N.B: Bij alle hermontage moet u er goed op letten dat de koppelingskap in de gleuf van de zaagbladbevestiging past, anders kunnen de kappen beschadigd raken.



GEBRUIK VAN BRANDSTOF

Brandstoffen

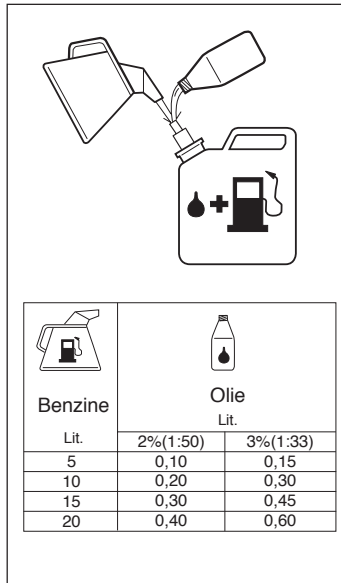
NB! De machine is uitgerust met een tweetaktmotor en moet altijd lopen op een mengsel van benzine en tweetaktolie. Om te zorgen voor je juiste mengverhouding is het belangrijk om de oliehoeveelheid die moet worden gemengd nauwkeurig te meten. Bij het toevoegen van kleine hoeveelheden brandstof hebben ook kleine fouten in de hoeveelheid olie een grote invloed op de mengverhouding.



WAARSCHUWING! Zorg voor een goede ventilatie bij het hanteren van brandstoffen.

Benzine

- Gebruik loodvrije benzine van goede kwaliteit.
- Het aanbevolen laagste octaangehalte is 90 (RON). Indien u de motor laat lopen op benzine met een lager octaangehalte dan 90, kan het zogenaamde kloppen optreden. Hierdoor stijgt de motortemperatuur wat tot zware motorbeschadigingen kan leiden.



Tweetaktolie

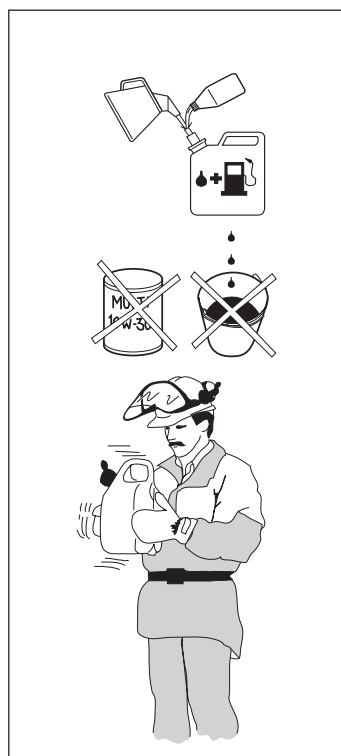
- Voor de beste resultaten en prestaties, moet u HUSQVARNA tweetaktolie gebruiken, die speciaal wordt gemaakt voor onze luchtgekoelde tweetaktmotoren.
- Gebruik nooit tweetaktolie die bedoeld is voor watergekoelde buitenboordmotoren, zogenaamde outboardoil (aangeduid met TCW).
- Gebruik nooit olie bedoeld voor vier-takt motoren.

Mengverhouding

1:50 (2%) met HUSQVARNA tweetaktolie of overeenkomstig.
1:33 (3%) met andere olie, gemaakt voor luchtgekoelde tweetaktmotoren, geklassificeerd voor JASO FB/ISO EGB.

Mengen

- Meng de benzine en de olie altijd in een schone jerrycan, die is goedgekeurd voor benzine.
- Giet hierin eerst altijd de helft van de totale hoeveelheid te mengen benzine. Voeg vervolgens de gehele hoeveelheid olie toe. Meng het brandstofmengsel door dit te schudden. Voeg de resterende hoeveelheid benzine toe.
- Meng het brandstofmengsel zorgvuldig door dit te schudden, en vul daarna de brandstoftank van de machine.
- Meng niet meer brandstof dan voor max. 1 maand nodig is.
- Indien de diamantkettingzaag gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, moet u de brandstoftank legen en schoonmaken.



Tanken



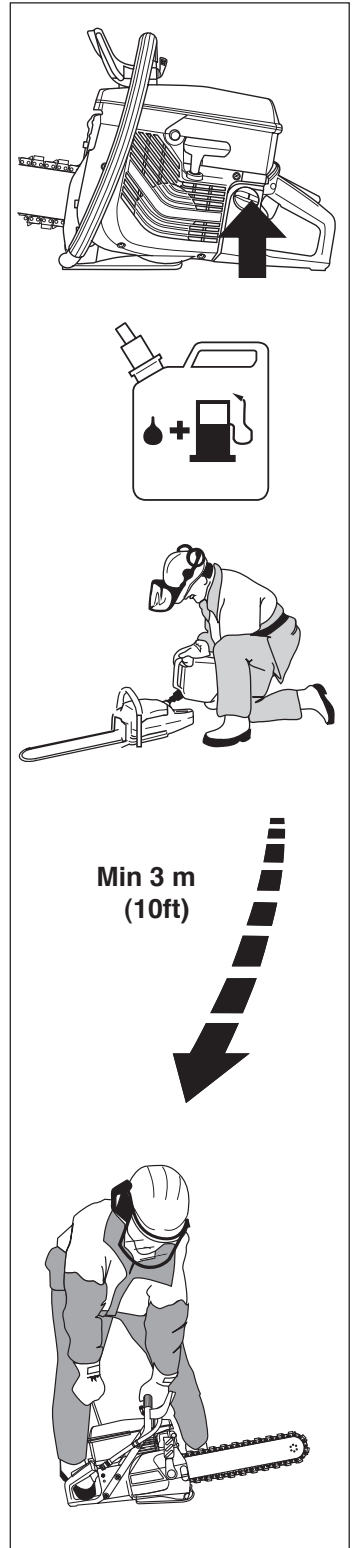
WAARSCHUWING!
De volgende voorzorgsmaatregelen verkleinen het risico op brand:

- Rook niet. Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van brandstof.
- Tank nooit met draaiende motor.
- Open de tankdop langzaam bij het tanken, zodat een eventuele overdruk langzaam kan ontsnappen.
- Draai de tankdop na het tanken goed vast.
- Verwijder de diamantkettingzaag altijd een eind van de tankplaats voor u deze start.

- Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en brandstof.

- Maak de omgeving van de tankdop goed schoon. Reinig de brandstoftank regelmatig. Het brandstoffilter moet tenminste één maal per jaar worden vervangen. Verontreinigingen in de tank kunnen tot haperingen leiden. Zorg ervoor dat de brandstof goed is gemengd door de jerrycan te schudden voordat u de tank vult.

- Wees altijd voorzichtig bij het bijvullen van de brandstof. Verplaats de diamantkettingzaag tenminste drie meter van de tankplaats voordat u de motor start. Controleer of de tankdop goed aangedraaid is.



STARTEN EN STOPPEN

Starten en stoppen



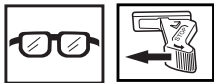
WAARSCHUWING! Vóór het starten moet u op het volgende letten:

- Start de diamantkettingzaag niet zonder dat zaagblad, ketting en alle kappen zijn gemonteerd. De koppeling kan anders losraken en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Verplaats voor de start de diamantkettingzaag altijd van de tankplek.
- Controleer of u en de machine stevig staan en of de ketting vrij kan draaien.
- Zorg ervoor dat zich geen onbevoegden in het werkgebied bevinden.

Koude motor starten

ONTSTEKING:

Duw de stopschakelaar naar links.



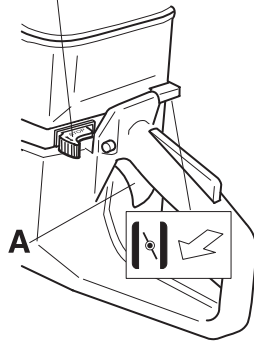
CHOKE:

Trek de choke uit.



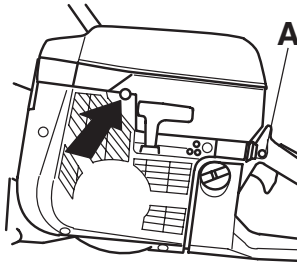
HALFGASVERGREDELING

Druk de gashendel en vervolgens de vergrendeling (A) in. Laat de gashendel langzaam los, deze is daarna geblokkeerd in halfgasstand. De vergrendeling wordt opgeheven wanneer de gashendel helemaal ingedrukt wordt.



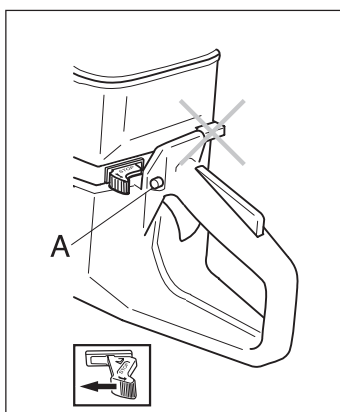
DECOMPRESSIEKNOP:

Druk de knop in om de druk in de cilinder te verminderen. Zo vergemakkelijkt u het starten van de diamantkettingzaag. De decompressieknop moet altijd gebruikt worden bij het starten. Wanneer de machine gestart is, gaat de klep automatisch terug naar de uitgangspositie.



Warme motor starten

Volg dezelfde procedure als voor een koude motor, maar zonder de choke uit te trekken.



Natzagen

De diamantkettingzaag moet altijd worden gebruikt met waterkoeling. Droogzagen leidt onmiddellijk tot oververhitting en schade aan ketting en zaagblad met risico van persoonlijk letsel. Behalve het koelen van ketting en zaagblad, druk de waterstroom deeltjes weg van het zaagblad en de aandrijfschakels. Het is daarom belangrijk dat de waterdruk hoog is. De waterdruk moet ten minste 2,5 bar en ten hoogste 11 bar zijn. De aanbevolen druk is ca. 5 bar.

Starten

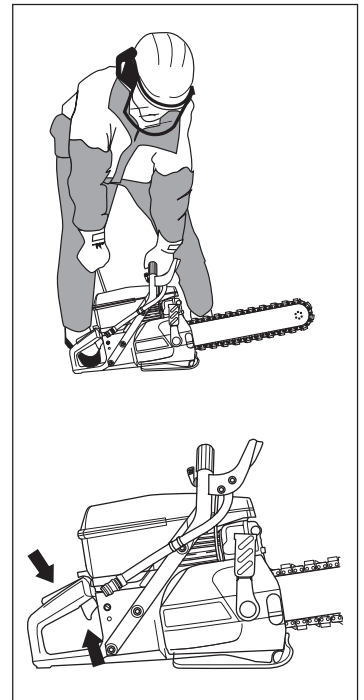


WAARSCHUWING! De diamantketting draait wanneer de motor start. Zorg ervoor dat hij ongehinderd kan roteren.

Pak de voorhandgreep met uw linkerhand beet. Plaats uw rechervoet op het onderste deel van de achterhandgreep om de machine tegen de grond te drukken. **Draai het startkoord nooit rond uw hand.**

Pak de starthandgreep beet en trek met uw rechterhand het startkoord langzaam uit, totdat u weerstand voelt (het ingrijpen van de startklauwen). Trek daarna met snelle en krachtige bewegingen.

NB! Trek het startkoord niet helemaal uit en laat de starthandgreep ook niet los vanuit volledig uitgetrokken stand. Dit kan beschadigingen aan de machine veroorzaken.

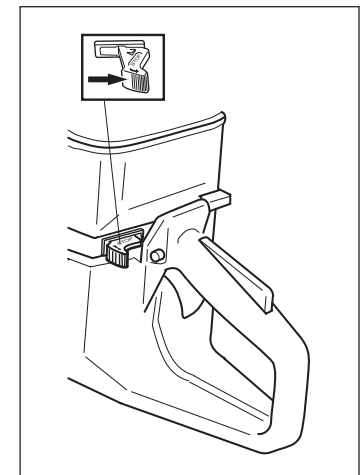


Druk de choke onmiddellijk in wanneer de motor aanslaat. Herhaal indien nodig de startpogingen totdat de motor wel aanslaat.

Wanneer de motor start: snel vol gas geven. De halfgasvergrendeling wordt dan automatisch uitgeschakeld.

Stoppen

De motor wordt stopgezet door de ontsteking uit te schakelen (duw de stopschakelaar naar rechts).



Carburateur

Uw Husqvarna-product is ontworpen en geproduceerd volgens specificaties die schadelijke uitlaatgassen verminderen. Wanneer de machine 8-10 tanken brandstof heeft verbruikt, is deze ingelopen. Om er voor te zorgen dat ze zo goed mogelijk werkt en na het inlopen zo weinig mogelijk uitlaatgassen uitstoot, moet uw dealer, die een toerenteller ter beschikking heeft, controleren of uw carburateur optimaal functioneert.

Werking, eindafstelling



WAARSCHUWING! Start de diamantkettingzaag niet zonder dat zaagblad, ketting en alle kappen zijn gemonteerd. Anders kan de koppeling losraken en persoonlijk letsel veroorzaken.

Werking

• De carburateur regelt het toerental van de motor via de gashendel. Lucht en brandstof worden in de carburateur gemengd.

Sproeiërs

De carburateur is uitgerust met vaste sproeiërs om er voor te zorgen dat de machine altijd het juiste mengsel van brandstof en lucht krijgt. Indien de motor vermogen mist of slecht accelereert, moet u het volgende doen:

- Controleer het luchtfilter en vervang dit indien nodig.
- Mocht dit niet helpen, neem contact op met een erkende servicewerkplaats.

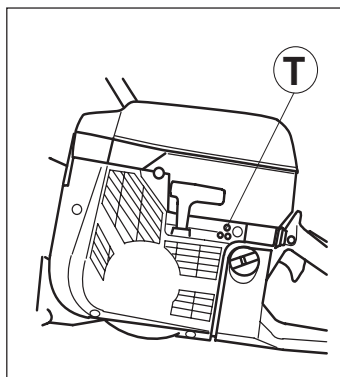
Eindafstelling van stationair toerental T

Stel de stationairsnelheid af met de schroef T. Indien een afstelling nodig is, draait u eerst stationairschroef T met de klok mee tot de ketting begint te draaien. Draai de schroef vervolgens tegen de klok in tot de ketting stopt met draaien. Een correct afgesteld stationair toerental is bereikt wanneer de motor in iedere stand gelijkmatig loopt. Er moet ook een behoorlijke marge aanwezig zijn tot t/min, wanneer de ketting begint te draaien.

Aanbevolen stationair toerental: 2.500 t/min.



Neem contact op met uw dealer wanneer de stationairafstelling niet zo gedaan kan worden dat de ketting stopt. Gebruik de diamantkettingzaag niet, voor hij goed is afgesteld of gerepareerd.



Brandstoffilter

- Het brandstoffilter bevindt zich in de brandstoftank.
- Bij het tanken moet er geen vuil in de brandstoftank kunnen komen. Dit vermindert het risico van storingen in de werking door verstopping van het brandstoffilter binnenin de tank.
- Het filter kan niet worden gereinigd, maar moet worden vervangen door een nieuw als het verstopt geraakt is. **Het filter moet minstens één maal per jaar worden vervangen.**

Luchtfilter

De luchtfilters moeten regelmatig worden gereinigd en vervangen. Stof en vuil moeten verwijderd om het onderstaande te vermijden:

- Storingen in de carburateur
- Startproblemen
- Minder vermogen
- Onnodige slijtage aan motoronderdelen
- Abnormaal hoog brandstofverbruik



Het luchtfiltersysteem bestaat uit een schuimfilter (1) en een papierfilter (2).

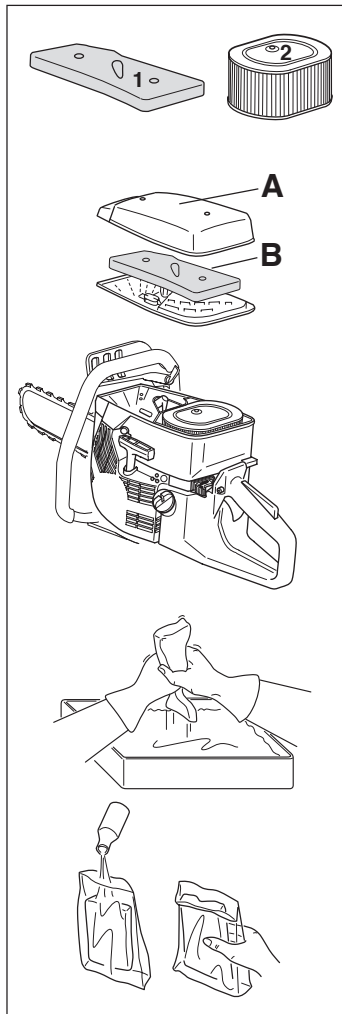
1) Het schuimfilter is geolied en makkelijk zit bereikbaar onder filterdeksel A. Om ervoor te zorgen dat het filter naar volle tevredenheid werkt, moet het regelmatig gereinigd en geolied of vervangen worden. Voor dit doeleinde is een speciale HUSQVARNA-filterolie ontwikkeld.

- Verwijder het filter. Maak het grondig schoon in een lauw sopje van water en zeep. Spoel het filter na het schoonmaken zorgvuldig uit in schoon water. Wring het uit en laat het drogen. N.B! Perslucht onder te hoge druk kan het schuimrubber beschadigen.

- Olie het filter nauwkeurig. Het is zeer belangrijk dat het hele filter verzadigd is met filterolie.

2) Het backupfilter is een papieren filter en zit onder deksel B. Dit filter moet vervangen/schoongemaakt worden wanneer het motorvermogen daalt, of eerder wanneer dit is vervuild. Het filter mag alleen worden gereinigd door dit uit te kloppen. Denk erom dat het filter niet mag worden gewassen of met lucht worden uitgeblazen!

Een langdurig gebruikt luchtfilter wordt nooit meer helemaal schoon. Daarom moeten alle luchtfilters regelmatig worden vervangen door nieuwe. **Een beschadigd luchtfilter moet altijd vervangen worden.**



BELANGRIJKE INFORMATIE!

Slecht onderhoud van het luchtfiltersysteem veroorzaakt aanslag op de bougie en abnormale slijtage van motoronderdelen.

ONDERHOUD

Startmechanisme



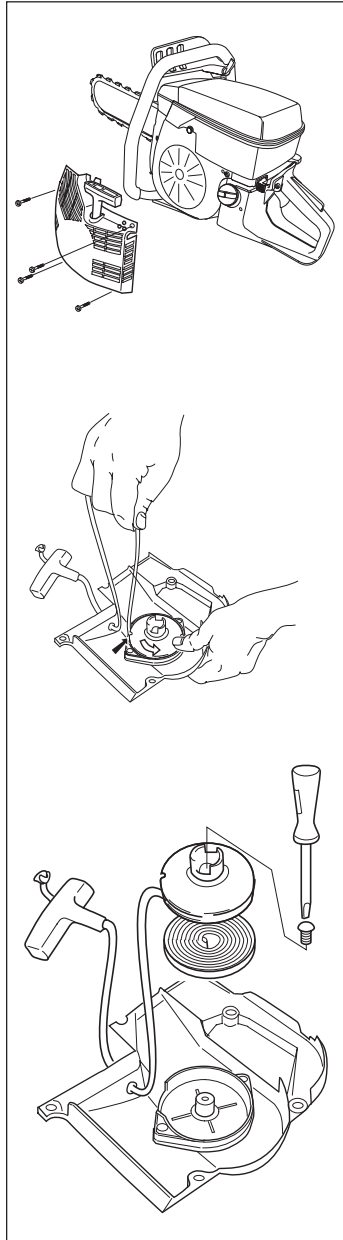
WAARSCHUWING!

- De in de startkap gemonteerde startveer is gespannen en kan naar buiten springen als men onvoorzichtig te werk gaat. Daarbij bestaat het risico op persoonlijk letsel.
- Wees voorzichtig bij het vervangen van startveer of startkoord. Draag altijd een veiligheidsbril.

Een gebroken of versleten startkoord vervangen



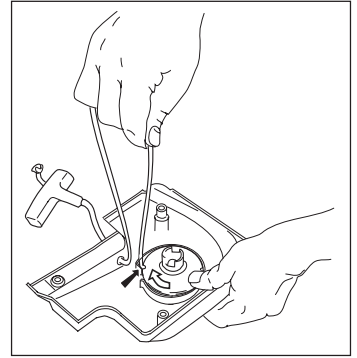
- Draai de schroeven los waarmee het startmechanisme op het carter is bevestigd. Verwijder het startmechanisme.
- Trek het koord ca. 30 cm uit en plaats dit in de inkeping in de rand van de poelie. Zet de startveer in de uitgangspositie door de poelie langzaam achteruit te draaien.
- Maak de schroef in het midden van de poelie los en verwijder deze. Breng een nieuw startkoord aan in de poelie en zet dit vast. Wikkel het koord ca. drie maal om de poelie. Plaats de poelie tegen de startveer en draai deze zodat het uiteinde van de startveer in de poelie haakt. Monteer de schroef in het midden van de poelie. Breng het startkoord door de opening in de startkap en de starthandgreep. Maak vervolgens een stevige knoop in het startkoord.



De startveer spannen

- Plaats het startkoord in de inkeping van de poelie en draai deze vervolgens 2 maal rond, met de wijzers van de klok mee.

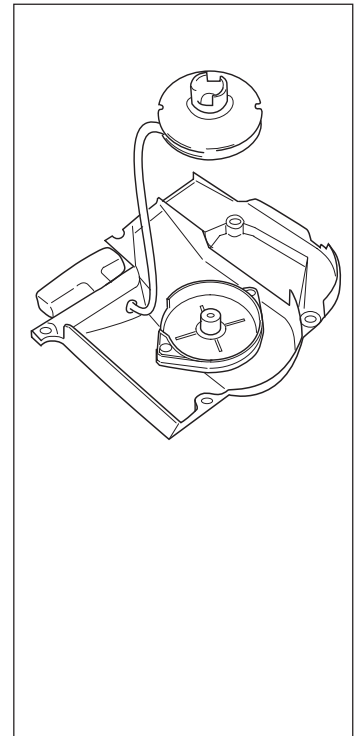
N.B. Controleer of de poelie minimaal nog een halve slag rondgedraaid kan worden, wanneer het startkoord volledig is uitgetrokken.



Een gebroken startveer vervangen

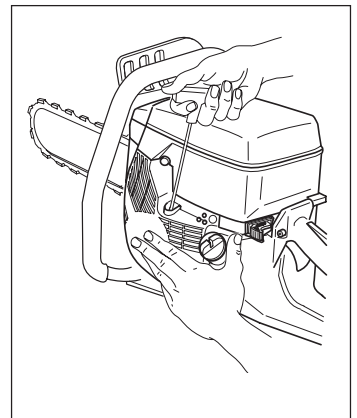


- Licht de poelie op (zie de paragraaf "Een gebroken of versleten startkoord vervangen"). Denk erom dat de startveer gespannen in de startkap ligt.
- Maak de schroeven los die de veercassette op zijn plaats houdt.
- Demonteer de startveer door de startkap, met de binnenkant naar onder gedraaid, lichtjes tegen de werkbank te slaan. Indien de veer bij montage naar buiten schiet, moet u deze opnieuw opwinden, van buiten naar binnen toe.
- Smeer de startveer in met dunne olie. Monteer de poelie en span de veer.



Startmechanisme monteren

- Monteer het startmechanisme door het startkoord eerst uit te trekken en de starter vervolgens op zijn plaats tegen het carter te leggen. Laat het startkoord vervolgens langzaam los, zodat de startklauwen in de startkoordpoelie haken.
- Monteer de schroeven die het startmechanisme op zijn plaats houden en draai deze aan.



ONDERHOUD

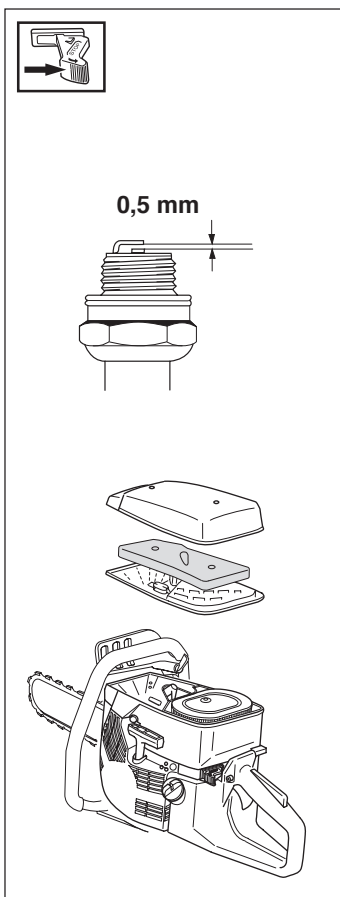
Bougie

De conditie van de bougie wordt beïnvloed door:

- Een onjuist afgestelde carburateur.
- Een onjuist brandstofmengsel (te veel olie).
- Een vuil luchtfilter.

Deze factoren veroorzaken aanslag op de elektroden van de bougie, hetgeen tot motorstoringen en startproblemen kan leiden.

- **Indien het vermogen van de machine laag is, deze slecht start of onregelmatig loopt bij stationair draaien: controleer altijd eerst de bougie voor u verdere maatregelen neemt.** Als de bougie vuil is, maak deze dan schoon en controleer of de afstand tussen de elektroden 0,5 mm bedraagt. De bougie moet regelmatig worden vervangen.

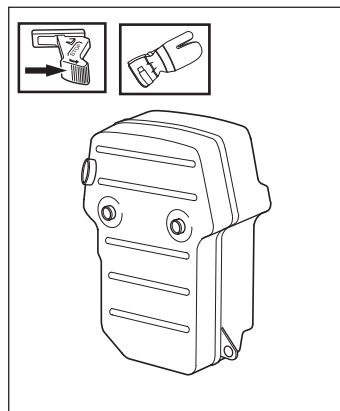


N.B. Gebruik altijd het aanbevolen type bougie (zie het hoofdstuk "Technische gegevens"). Een onjuist type kan de zuiger of de cilinder beschadigen.

Uitlaat

De uitlaat is ontworpen om het geluidsniveau te reduceren en om de uitlaatgassen van de gebruiker weg te leiden. De uitlaatgassen zijn heet en kunnen vonken bevatten die brand kunnen veroorzaken als de uitlaatgassen op droog en brandbaar materiaal worden gericht.

Gebruik nooit een uitlaat die in slechte staat verkeert.



Koelsysteem

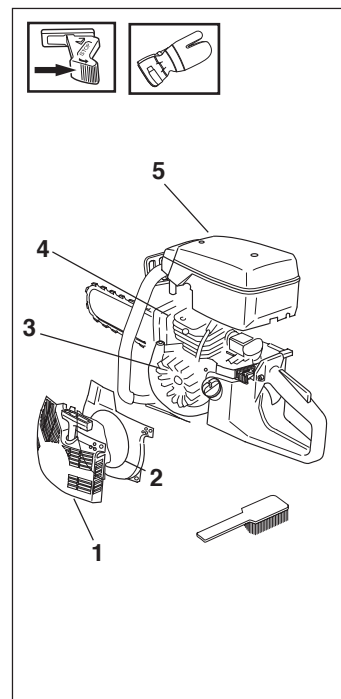
Om de werktemperatuur zo laag mogelijk te houden, is de diamantkettingzaag uitgerust met een koelsysteem.

Het koelsysteem bestaat uit:

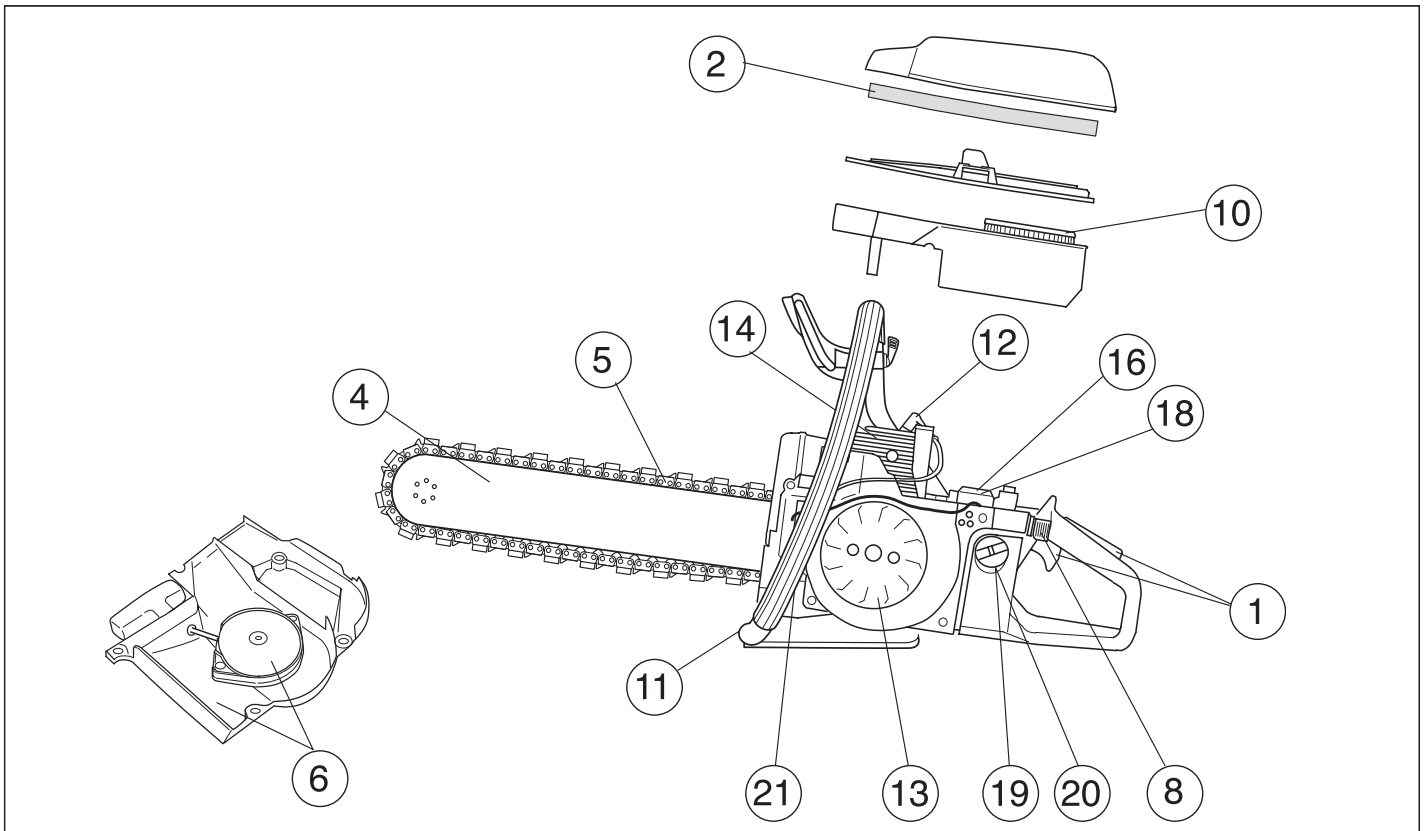
1. Een luchtinlaat door het startmechanisme.
2. Een luchtgeleidingsplaat.
3. Ventilatorschoepen op het vliegwiel.
4. Koelribben op de cilinder.
5. Cilinderkap (leidt de koellucht naar de cilinder).

Reinig het koelsysteem één maal per week met een borstel, in zware omstandigheden vaker.

Als het koelsysteem vuil of verstopt is, raakt de diamantkettingzaag oververhit, hetgeen tot beschadiging van de zuiger en de cilinder leidt.



ONDERHOUD



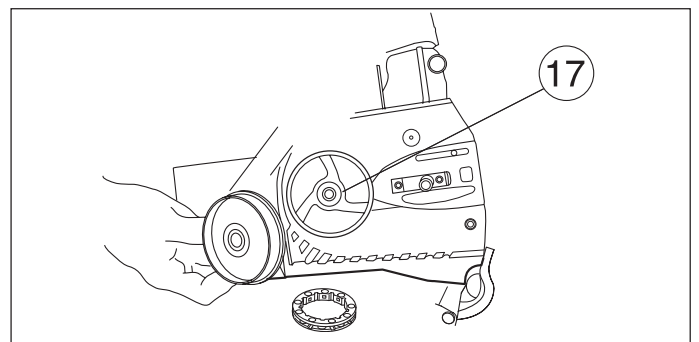
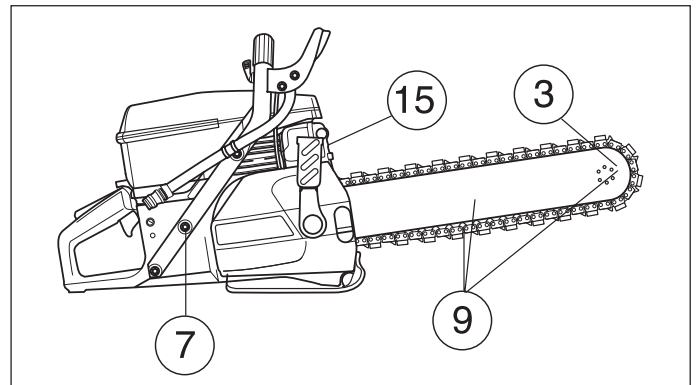
Hieronder volgen enige algemene onderhoudsvorschriften. Heeft u verder nog vragen: neem dan contact op met uw dealer.

Dagelijkse inspectie

1. Controleer of de delen die bij de gashendel horen uit veiligheidsoogpunt werken (gashendel en startgasvergrendeling).
2. Maak het hoofdfilter schoon.
3. Controleer het neuswiel.
4. Controleer de staat van het zaagblad.
5. Controleer de staat van diamantketting.
6. Controleer de starter en het startkoord en maak de luchtinlaat van de starter uitwendig schoon.
7. Controleer of bouten en moeren vastgedraaid zijn.
8. Controleer de werking van de stopschakelaar.
9. Smeer ketting, neuswiel en zaagblad om corrosie te voorkomen.

Wekelijkse inspectie

10. Controleer het papieren back-up filter.
11. Controleer of handgrepen en trillingsisolatoren niet beschadigd zijn.
12. Maak de bougie schoon. Controleer of de elektrodenafstand 0,5 mm bedraagt.
13. Maak de ventilatorschoepen op het vliegwiel schoon. Controleer de starter en de retourveer.
14. Maak de koelribben op de cilinder schoon.
15. Controleer de geluiddemper.
16. Controleer de carburateurwerking.



Maandelijks inspectie

17. Controleer het koppelingscentrum, het aandrijfwiel en de koppelingsveer op slijtage.
18. Maak de carburateur aan de buitenkant schoon.
19. Controleer het brandstoffilter en de brandstofslang, vervang indien nodig.
20. Maak de brandstoftank inwendig schoon.
21. Controleer alle kabels en aansluitingen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Motor

Cilinderinhoud, cm ³	93,6
Zuigerdiameter, mm	∅ 56
Slag, mm	38
Stationair toerental, omw./min.	2 500
Aanbevolen maximum toerental, omw./min.	9 750 ± 250
Vermogen, kW	4,5

Ontstekingsstelsel

Producent	FHP
Type ontstekingsstelsel	CD
Bougie	NGK BPMP 7A
Elektrodenafstand, mm	0,5

Brandstof systeem

Producent carburateur	Tillotson
Carburateurtype	HS 282A
Inhoud benzinetank, liter	1,0

Gewicht

Zonder snijuitrusting en met lege tank, kg	9,4
--	-----

Geluidsemissies

(zie opm. 1)	
Geluidsvermogeniveau, gemeten dB(A)	115
Geluidsvermogeniveau, gegarandeerd L _{WA} dB(A)	116

Geluidsniveaus

(zie opm. 2)	
Equivalent geluidsdruk niveau bij het oor van de gebruiker, gemeten volgens EN1454 en ISO/DIS 11201, dB(A).	103

Trillingsniveaus

Handgreeptrillingen gemeten volgens ISO 19432	
Voorhandgreep, equivalentwaarde, m/s ²	4,6
Achterhandgreep, equivalentwaarde, m/s ²	9,3

Opm. 1: Emissie van geluid naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG.

Opm. 2: Equivalent geluidsdruk niveau wordt berekend als de tijdsgewogen energiesom van de geluidsdruk niveaus in verschillende werkomstandigheden, met de volgende tijdsindeling: 1/2 nullast en 1/2 maximum snelheid.

Snijuitrusting

Zaagblad en diamantketting	Max. kettingsnelheid
14"	28 m/s vid 10 000 t/min



TECHNISCHE GEGEVENS

EG-verklaring van overeenstemming (alleen geldig voor Europa)

Husqvarna Construction Products, SE-433 81 Partille, Zweden, tel: +46-31949000, verklaart hiermee dat de diamantkettingzaag **Husqvarna K950 Chain** met een serienummer uit het jaar 2006 en verder (het jaar staat duidelijk aangegeven op het typeplaatje, gevolgd door een serienummer), overeenkomt met de voorschriften uit de RICHTLIJNEN VAN DE RAAD:

- van 22 juni 1998 "betreffende machines" **98/37/EC**, bijlage IIA.
- van 3 mei 1989 "betreffende elektromagnetische compatibiliteit" **89/336/EEC**, en thans geldende aanvullingen.
- van 8 mei 2000 "betreffende geluidsemisatie door materieel voor gebruik buitenshuis" **2000/14/EG**. Beoordeling van de overeenstemming uitgevoerd volgens Bijlage V.

Voor informatie betreffende lawaaiemissies, zie hoofdstuk Technische gegevens.

De volgende normen zijn van toepassing: **SS-EN ISO 12100:2003, EN-ISO 55012:2002, EN 1454, ISO 19432**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Zweden, heeft een vrijwillige typegoedkeuring uitgevoerd met betrekking tot richtlijn 2000/14/EG voor Husqvarna AB. Het certificaat heeft numme: **01/169/012 - K950 Chain**.

Partille, 14 november 2006



Ove Donnerdal, Hoofd Ontwikkeling

115 02 90-36



2006-12-20